sicher.begeisternd.grün.

Neue Herausforderung

Die Überarbeitung der Normen **DIN VDE 0100-443 und –534** bringt wesentliche Änderungen in den Entscheidungskriterien mit sich, wann Überspannungsschutzmaßnahmen in Niederspannungsanlagen vorzunehmen sind. So fordert die DIN VDE 0100-443 verbindlich nun auch den Einbau von Überspannungs-Schutzeinrichtungen (SPD) im Speisepunkt elektrischer Anlagen, wenn transiente Überspannungen Auswirkungen auf die folgenden Anwendungsfälle haben kann:

„ ...4) große Menschenansammlungen, z.B. in großen (Wohn-)Gebäuden, Kirchen, Büros, Schulen**"** oder

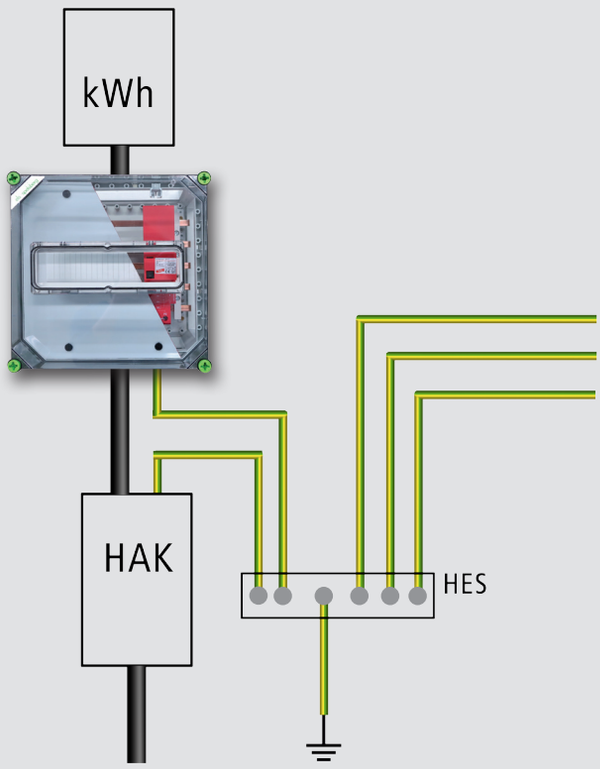
„ ...5) Einzelpersonen, z.B. in Wohngebäuden und kleineren Büros, wenn in diesen Gebäuden Betriebsmittel der Überspannungskategorie I (empfindliche elektr. Geräte, z.B. Fernseher o. Computer) oder Überspannungskategorie II (z.B. Haushaltsgeräte, Werkzeuge) installiert werden.**"**

Insbesondere Punkt 5 stellt dabei eine grundlegende Änderung des Normenduos dar, da die beschriebene Situation faktisch in jedem Wohngebäude vorzufinden ist. Dabei sind SPDs so nahe wie möglich am Einspeisepunkt der elektrischen Anlage zu installieren (unterer Anschlussraum des Zählerschrankes auf der standardisierten 40 mm Sammelschiene im Hauptversorgungssystem). Für die externe Anbindung von Überspannungs-Schutzeinrichtungen (SPD) bietet Spelsberg in Absprache mit Ihrem örtlichen Messstellenbetreiber Produktlösungen in bester Qualität auf Basis der bewährten GTi-Serie.

(Quelle: Elektropraktiker, Ausgabe 02/03 2016)

IP65 IK08 400V AC halogen-free iQ

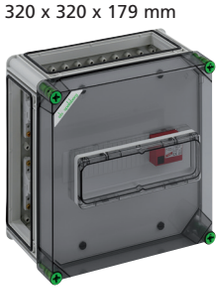
Überspannungsschutz in Niederspannungsanlagen



Vorteile auf einen Blick

- Produktlösung für die Umsetzung der Normenanforderungen nach DIN VDE 0100-443 und -534 (Überspannungsschutz in Niederspannungsanlagen)
- Ergänzungsgehäuse auf Basis der bewährten GTi-Serie von Spelsberg
- Schnelle, kostengünstige Nachrüstung bestehender Niederspannungsanlagen in Absprache mit Ihrem örtlichen Messstellenbetreiber
- Transparenter Deckel ermöglicht einfache Überprüfung der Überspannungs-Schutzeinrichtungen (SPD)
- Deckel plombierbar
- UV- und witterungsbeständig
- Industriequalität

GBZ 252-40
320 x 320 x 179 mm



GSi 252-40
320 x 320 x 179 mm

	Bestell-Nr.	Preis/Stück
Sammelschienengehäuse - **I**ndustrie **Q**ualität -, 5-polig, 40 mm Sammelschienenabstand, mit CU-Schienen, L1...L3: 12 x 5 mm, PE/N: 12 x 5 mm, mit 10 Klemmen für CU-Leiter 4-35mm², mit Berührungsschutzabdeckung, mit Klappfenster 12 TE, plombierbar, 1x Abdeckstreifen 12TE verriegelbar, 3 x Gehäuseverbinder (GGV)		
IP65 · IK08 · 400V · halogen-free · iQ		
GBZ 252-40 mit transparentem Deckel, mit Blitzstrom- und Überspannungs-Ableiter Typ 1+2 nach EN 61643-11 für Hauptstrom-Versorgungssysteme, Netzform TT/TNS, für den Einsatz bei Gebäuden mit äußerem Blitzschutz (BSK III/IV), Blitzstrom: (10/350) 12,5/50kA, höchste Dauerspannung: 255 V AC, max. zul. Vorsicherung: 160A gG, anschlussfertig montiert auf Sammelschienensystem	010 095 01	747,00
GSi 252-40 mit transparentem Deckel, zur individuellen Bestückung	040 252 01	167,70
Empfohlenes Zubehör:		
GFS 12-m Flanschset mit metrischen Vorprägungen, 2 x Flanschverbinder je Flansch	072 512 01	36,30

Günther Spelsberg GmbH + Co. KG, Im Gewerbepark 1, 58579 Schalksmühle, Tel.: 02355 892-0, info@spelsberg.de
VK22075-912350-072017-2.0

www.spelsberg.de